

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Rev. 2011-05

## 1. Stoff-/Zubereitungs-Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Handelsname: Majesthetik-Gingiimplant Sprühseparator**

#### Hersteller/Lieferant:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

#### Auskunftgebender Bereich:

picodent GmbH  
Lüdenscheider Str. 24-26  
D-51688 Wipperfürth

www.picodent.de  
Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0  
Fax-Nr. 0 22 67-65 80 30

#### Notfallauskunft:

picodent GmbH, Wipperfürth

Telefon-Nr. 0 22 67-65 80 0

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG):

#### R-Satz

R 11

R 36

R 66

R 67

#### Bezeichnung

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Kennzeichnung

Kennzeichnung (67/548/EWG, 1999/45/EG):



F

Leichtentzündlich



Xi

Reizend

#### R-Satz

R 11

R 36

R 66

R 67

#### Bezeichnung

Leichtentzündlich.

Reizt die Augen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### S-Satz

S 16

S 26

S 33

#### Bezeichnung

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe (Etikettierung EG):**

Enthält: Ethylacetat, Methylacetat.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Gingimplant Sprühseparator

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

**Beschreibung:** Alkylsilikonharz in org. Lösemitteln.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Konzentration	Gefahrensymbole	R-Sätze
<b>Ethylacetat</b>	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	50 - 90%	 	11-36-66-67

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Konzentration	Gefahrensymbole	R-Sätze
<b>Methylacetat</b>	79-20-9	201-185-2	607-021-00-X	10 - 25%	 	11-36-66-67

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der Gefahrensymbole und der R-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Bei Unfall oder Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett oder SDB vorzeigen). Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Frischluftzufuhr, ärztliche Hilfe. Ruhe, Wärme, liegender Transport zum Arzt, bei Atemnot in halbsitzender Position. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage, gegebenenfalls Atemspende.

### nach Einatmen:

### nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser und Seife gründlich abwaschen. Bei sichtbaren Hautveränderungen oder anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

### nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Augenarzt konsultieren.

### nach Verschlucken:

Sofort ärztlichen Rat einholen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei spontanem Erbrechen dafür sorgen, dass Erbrochenes wegen Erstickengefahr ungehindert abfließen kann.

### Selbstschutz des Ersthelfers:

Auf Selbstschutz achten (Handschutz, Folienmaske ("Life-Key")).

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Verbrennungsgase nicht einatmen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz verwenden. Bei massiver Schadstoffeinwirkung Chemieschutzanzug tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** Majesthetik-Gingiimplant Sprühseparator

**Zusätzliche Hinweise:**

Entsorgungsarbeiten mit exgeschützten Geräten durchführen.

**Brandklasse:**

B (Flüssige oder flüssig werdende Stoffe).

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Ungeschützten Kontakt vermeiden. Geeignete Schutzkleidung tragen. Alle Zündquellen entfernen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten. Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur) aufnehmen und in geeignetem, entsprechend gekennzeichnetem Behälter sammeln; Entsorgung siehe Punkt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Das Dampf-Luft-Gemisch ist explosionsfähig. Zündquellen vermeiden. Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von offenen Flammen, Wärme- oder Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Noch nicht vom Brand betroffene Behälter ausräumen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Lagerung:**

**Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

In dicht geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken, getrennt von Lebensmitteln lagern. Für gute Raumbelüftung sorgen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit selbstentzündlichen oder brandfördernden Stoffen zusammenlagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

**Lagerklasse:**

3 (Entzündliche flüssige Stoffe).

**Bestimmte Verwendung:**

Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.

Isoliermittel für die Dentaltechnik; zur Verwendung durch geschultes Fachpersonal.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Expositionsgrenzwerte:**

**Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

**Luftgrenzwerte nach TRGS 900:**

CAS-Nr. 141-78-6 Ethylacetat 400 ppm = 1500 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2; Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h. Kategorie I – Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe. Schwangerschaft: Gruppe C

CAS-Nr.79-20-9 Methylacetat 200 ppm = 610 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4; Dauer 15 min, Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h. Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe. Schwangerschaft: Gruppe C

**Empfehlungen der MAK-Kommission:**

CAS-Nr.79-20-9 Methylacetat 100 ppm = 310 mg/m<sup>3</sup>

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname: Majesthetik-Gingimplant Sprühseparator**

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 4; Dauer 15 min,  
Mittelwert; 4 mal pro Schicht; Abstand 1 h.  
Schwangerschaft: Gruppe C

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:  
Begrenzung und Überwachung der Exposition  
am Arbeitsplatz:**

Expositionsgrenzwerte müssen mit geeigneter analytischer  
Ausrüstung überwacht werden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen  
Stoffen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung wechseln. Einatmen von  
Dämpfen vermeiden. Für ausreichende Belüftung und/oder  
Absaugung sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung:  
Atemschutz:**

In Ausnahmesituationen (z.B. unbeabsichtigte Produktfreisetzung,  
Arbeitsplatzgrenzwertüberschreitung) ist das Tragen von Atemschutz  
erforderlich (Atemschutzgerät: Gasfilter A, Kennfarbe: braun).  
Tragezeitbegrenzungen beachten.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe verwenden. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet  
aufbewahren. **Geeignet** sind Schutzhandschuhe aus folgendem  
Material (Durchbruchzeit  $\geq 1$  Stunde): Butylkautschuk – Butyl (0,5 mm).  
**Nicht geeignet** sind folgende Handschuhmaterialien:  
Naturkautschuk/Naturlatex – NR; Polychloropren – CR; Nitrilkaut-  
schuk/Nitrillatex – NBR; Fluorkautschuk – FKM; Polyvinylchlorid – PVC.  
**Völlig ungeeignet** sind Stoff- oder Lederhandschuhe.

**Augenschutz:  
Körperschutz:**

Die Zeitangaben sind Richtwerte aus Messungen bei 22 °C und  
dauerhaftem Kontakt. Erhöhte Temperaturen durch erwärmte  
Substanzen, Körperwärme etc. und eine Verminderung der effek-  
tiven Schichtstärke durch Dehnung können zu einer erheblichen  
Verringerung der Durchbruchzeit führen. Im Zweifelsfall Hersteller  
befragen.

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Arbeitskleidung tragen.

**Begrenzung und Überwachung  
der Umweltexposition:**

Eindringen in Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser  
vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild:**

**Form:** Flüssigkeit  
**Farbe:** nahezu farblos  
**Geruch:** esterartig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit  
(EWG)**

**pH-Wert:** n.a.  
**Siedepunkt:** 66 °C  
**Flammpunkt:** 5 °C  
**Zündtemperatur:** ca. 465 °C  
**Dampfdruck:** ca. 124 hPa bei 20 °C  
ca. 46 kPa bei 50 °C

**Methode (67/548/**

DIN 51356  
DIN 51755  
DIN 51794

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** Majesthetik-Gingimplant Sprühseparator

<b>Dichte:</b>	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	DIN 51757
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	wenig mischbar	
<b>Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser:</b>	nicht getestet	
<b>Viskosität, dynamisch:</b>	ca. 100 mPa.s bei 23 °C	Brookfield
<b>Explosionsgrenzen:</b>	untere: ca. 2,3 Vol.-% obere: ca. 12,4 Vol.-%	

**Sonstige Angaben:**  
**Thermische Zersetzung:** nicht getestet

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:** Produkt nicht erhöhten Temperaturen aussetzen, da die Bildung explosionsfähiger Dampf-Luft-Gemische möglich ist.

**Zu vermeidende Stoffe:** Reagiert heftig mit selbstentzündlichen und brandfördernden Stoffen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine bekannt. Für den in Substanz vorliegenden Silikonanteil gilt: Messungen bei Temperaturen ab ca. 150 °C haben ergeben, dass durch oxidativen Abbau eine geringe Menge Formaldehyd abgespalten wird.

## 11. Toxikologische Angaben

**Allgemeines:** Das Produkt kann die Haut und die Schleimhäute von Augen und Atemwegen reizen und narkotisch wirken. Nach Einwirkung kann es zu Brennen der Augen, Hustenreiz, Atembeschwerden und bei hohen Konzentrationen zur Lungenschädigung kommen.

### Toxikologische Prüfungen

#### Akute Toxizität

#### Akute inhalative Toxizität (LCL0):

Spezies Maus 31 g/m<sup>3</sup> (2 Std.)

Spezies Katze 61 g/m<sup>3</sup>

Quelle: Literatur

Die o.a. Daten beziehen sich auf die Komponente Ethylacetat.

Mensch 15 000 mg/m<sup>3</sup> · Reizerscheinungen

Quelle: Literatur

Die o.a. Daten beziehen sich auf die Komponente Methylacetat.

#### Mutagenität/Kanzerogenität/Reproduktionstoxizität

##### Mutagenität:

Es sind keine ausreichenden Angaben verfügbar (Stoffbezug: Ethylacetat, Methylacetat).

##### Kanzerogenität:

Es sind keine Angaben verfügbar (Stoffbezug: Ethylacetat, Methylacetat).

##### Reproduktionstoxizität/Teratogenität:

Anmerkung DFG: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (MAK-Werte) und der biologischen Grenzwerte (BAT-Werte) nicht befürchtet zu werden (Stoffbezug: Ethylacetat, Methylacetat).

Der in Substanz vorliegende Silikonanteil ist nach dem Stand unserer derzeitigen Kenntnisse weder mutagen, kanzerogen noch teratogen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### Ökotoxizität:

#### Verhalten in Kläranlagen (Bakterientoxizität:

#### Atmungs-/ Vermehrungshemmung):

Größere Mengen nicht in Kläranlagen einbringen.

#### Mobilität:

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** Majesthetik-Gingiimplant Sprühseparator

**Persistenz und Abbaubarkeit**

**Bioabbau / zusätzliche Hinweise:**

Die Lösemittelkomponenten sind biologisch leicht abbaubar.  
Der Silikonanteil ist biologisch nicht abbaubar.

**Bioakkumulationspotential:**

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Giftwirkung auf Fische und Plankton.

**Weitere ökologische Hinweise:**

Nicht in Abwasser gelangen lassen. Nicht in Erdreich und Gewässer gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung/Abfall (Produkt):**

Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

**EAK/AVV-Abfallschlüssel:**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.

## 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:**

**GGVS / GGVE Klasse:**

3 Kl.-Code F1

**ADR / RID Klasse:**

3 Kl.-Code F1

**Warntafel - Gefahr-Nr.:**

33 Stoff-Nr.: 1866 VG: II

**Bezeichnung des Gutes:**

Harzlösung  
(Dampfdruck bei 50 °C höchstens 110 kPa)

**Bemerkungen:**

Entzündbarer flüssiger Stoff

**Versandsymbole:**

Gefahrzettel 3

**Tunnelbeschränkungscode:**

D/E

**Begrenzte Mengen:**

5 L / 30 kg

**Binnenschifftransport GGVBinsch / ADNR:**

**Bemerkungen:**

Keine Daten verfügbar.

**Seeschifftransport IMDG / GGV See:**

**MDG / GGV See-Klasse:**

3 Label 3 UN-Nr.: 1866 PG: II

**EmS-Nr.:**

F-E, S-E

**Marine pollutant:**

nein

**Proper shipping name:**

Resin solution

**Technischer Name:**

Flammable liquid

**Flash point:**

5 °C c.c.

**LTD. QTY:**

5 L / 30 kg

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO / IATA-Klasse:**

3 Label 3 UN/ID-Nr. 1866 PG: II Seite: 246 (52.Ausg.)

**Proper shipping name:**

Resin solution

**Technischer Name:**

Flammable liquid

**Verpackungsanweisungen:**

PAC: 353 Max. net.: 5 L

CAO: 364 Max. net.: 60 L

**EQ E2:**

30 mL / 500 mL

**LTD. QTY:**

1 L / 30 kg (Y341)

**Luftpost:**

Nicht zugelassen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Handelsname: Majesthetik-Gingiimplant Sprühseparator

## 15. Rechtsvorschriften

**Nationale Vorschriften (Deutschland):** Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.

Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Abschnitt 2 dieses Dokuments.

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter nach der Mutterschutzrichtlinie beachten.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):** Anhang I – Nr. 7b (Geltungsbereich: leichtentzündliche Flüssigkeiten).

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 = schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß Anhang 4 VwVwS vom 17.05.1999 in der aktuellen Fassung).

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** Kapitel 5.2.5 (Organische Stoffe, ausgenommen staubförmige Stoffe).

**Klassifizierung nach VbF (aufgehoben):** A I

## 16. Sonstige Angaben

**Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3:**

**R-Sätze und Gefahrensymbole**

**R-Sätze:**

- R 11 Leichtentzündlich
- R 36 Reizt die Augen
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

**Gefahrensymbole:**

- F Leicht entzündlich
- Xi Reizend

**Weitere Informationen**

**Erläuterung der Abkürzungen:** n.a. = nicht anwendbar  
n.u. = nicht unterstellt

**Datenquellen**

Richtlinie 1999/45/EG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen. Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, Anhang I. Neue Datenblätter für gefährliche Arbeitsstoffe nach der Gefahrstoffverordnung, WEKA-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen. Sicherheitstechnische Kenndaten chemischer Stoffe, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen. Handbuch der Abfallentsorgung, ecomed-Verlag, Loseblattsammlung mit Ergänzungslieferungen. Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft). VCI: Leitfaden für die Zusammenlagerung von Chemikalien. DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft: MAK- und BAT-Werte – Liste 2007. Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - VwVwS vom 27. Juli 2005. Sicherheitsdatenblätter und weitere Angaben von Lieferanten/Herstellern BGIA GESTIS-Stoffdatenbank, Onlinerecherche. ADR 2011, Verkehrsverlag Fischer Düsseldorf. IMDG-Code 2011, Amendment 35-10, Verkehrsverlag Fischer Düsseldorf. IATA Gefahrgutvorschriften, 52. Ausgabe, International Air Transport Association Montreal.

**Produkt**

Die zum Produkt gemachten Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde der VERORDNUNG (EU) 453/2010 angepasst.